

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای کاهش و فراوری ضایعات میوه

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه صالح فکر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار

فهیمه دهقان - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار

خلاصه مقاله:

مدیریت مطلوب مواد زائد شهری، کشاورزی و صنعتی با توجه به حجم بالای تولید روزانه آن ها در تمامی کشورها از اهمیت ویژه ای به خصوص از دیدگاه زیست محیطی و بهداشتی برخوردار است. میوه ها از جمله مهمترین محصولات باغی هستند که نقش مهمی در تأمین نیاز غذایی و سلامت انسان دارند. این گروه از محصولات کشاورزی بدلیل داشتن رطوبت زیاد فساد پذیر هستند و در دوره پس از برداشت بخش عمده ای از آنها (بین 5 تا 50 درصد) از بین میروند. میزان این ضایعات حتی در برخی موارد تا 80 درصد نیز میرسد. در این میان میادین تره بار بالاترین درصد ضایعات را به خود اختصاص داده اند. کاهش و به حداقل رساندن چنین ضایعاتی به عنوان «برداشت مخفی» میتواند یکی از راههای مؤثر در تأمین غذا برای جامعه به حساب آید بنابراین فراوری ضایعات میوه ضروری به نظر می رسد از آنجا که ضایعات میوه موجب هدررفتن منابع مختلف و از جمله منابع آب، خاک، نیروی انسانی، وقت و به طور کلی امکانات اقتصادی- اجتماعی کشور می شود. در این مقاله هدف ارائه روشهای سنتی و مدرن فراوری ضایعات میوه جات است و از بین روشهایی که این روزها مورد استفاده قرار می گیرد به روشهای فرایند غشایی، هضم بی هوازی، تولید بیودیزل، استخراج سیال فوق بحرانی، استخراج با آب فوق داغ، احتراق بستر سیال و تولید کمپوست اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

ضایعات میوه، روشهای فراوری ضایعات میوه، بازیافت ضایعات میوه، محصولات جانبی ضایعات میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334512>

